

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Sufity 3.28*3.26+4.43*4.73+4.32*1.35+2.53*3.37+0.99*0.91+1.44*2.27	m <sup>2</sup>	50.175	
		Ściany 3.28*2.85*2+3.26*2.85*2+4.43*2.85*2+4.73*2.85*2+4.32*2.85*2+1.35*2.85*2+2.53*2.85*2+3.37*2.85*2+0.99*2.85*0.91*2.85*2+1.44*1.35*2+2.27*1.35*2	m <sup>2</sup>	180.091	
		-0.8*2.0*4*2-0.9*2	m <sup>2</sup>	-14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.666</b>
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		4.27*2.7+4.43*2.7+3.28*2.7*2+3.26*2.7	m <sup>2</sup>	50.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.004</b>
3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.65*3	m <sup>2</sup>	7.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników PVC ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- łazienka	m <sup>2</sup>		
		2.27*1.45*2+1.44*1.45*2	m <sup>2</sup>	10.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.759</b>
8	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.35*4.35	m <sup>2</sup>	5.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.873</b>
9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.44*2.27	m <sup>2</sup>	3.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.269</b>
11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-02 1018-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
14	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki, klamki i szyldy	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 50.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.175	 50.175
				<b>RAZEM</b>	<b>50.175</b>
18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 165.491	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.491	 165.491
				<b>RAZEM</b>	<b>165.491</b>
19	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 50.175+165.491	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.666	 215.666
				<b>RAZEM</b>	<b>215.666</b>
20	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.5*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.475	 2.475
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.53*3.37+0.99*0.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.427	 9.427
				<b>RAZEM</b>	<b>9.427</b>
22	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 3.28*3.26+4.43*4.73+4.32*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.479	 37.479
				<b>RAZEM</b>	<b>37.479</b>
23	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt OSB twardych gr. 21 mm 37.479	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.479	 37.479
				<b>RAZEM</b>	<b>37.479</b>
24	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 3.28*3.26+4.43*4.73+4.32*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.479	 37.479
				<b>RAZEM</b>	<b>37.479</b>
25	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 12.696+2.27*0.15*2+1.44*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.809	 13.809
				<b>RAZEM</b>	<b>13.809</b>
26	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". 3.37*2.53+0.99*0.91+2.27*1.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.696	 12.696
				<b>RAZEM</b>	<b>12.696</b>
27	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.44*2.0*2+2.27*2.0*2+3.37*1.02+1.6*1.05 -0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.957 -1.600	 18.357
				<b>RAZEM</b>	<b>18.357</b>
28	kalk. własna 1	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	 3.500
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
30	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	 3.500
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
31	kalk. własna 1	koszty utylizacji odpadów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego  
Krzysztof Najman  
upr. bud. UAN-NB-6346-5/51  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie opolno-budowlanych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych. na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ( 1 zawór)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną 90x90 + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż gazowego podgrzewacza wody "junkers" (podłączenie do przewodu kominowego na sztywno zgodnie z opinią kominiarską)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki Sterlad (moce grzejników przyjąc zgodnie z dokumentacją dostępna na RWM-2) kuchnia 520W, m.pokój 750W, d.pokój 750W, d.pokój 1230W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15 0422-01 analogia	Rury przyłącze o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-15 0415-01 analogia	Montaż zaworów grzejnikowych + głowic termostatycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 0408-01 analogia	Montaż RI.V na powrocie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru  
*S. Kozłowski*  
 mgr inż. S. Kozłowski  
 upr. budowlana nr 11000/03/11  
 W Spółdzielni Mieszkaniowej "Wspólnota Mieszkańców" ul. ...  
 01-640 Warszawa, tel. ...

5

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p,**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Czerkaska 14** **mieszkanie nr 5**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu pod RTV	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej ,montaż unifonu	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		